



Atelier Indicateur

Agimus-NG: Vers un audimat des services

Julien Marchal
Guillaume Colson



Nicolas CAN



Etat d'avancement technique du projet



Etat d'avancement technique

Etat d'avancement technique du projet

❖ Mise à jour des composants

- * Logstash 1.5 :
 - Nouveau filtre ldap (dépôt sur rubygem pour installation)
 - Mise à jour des configurations (translate, etc.)
- * Script de traitement quotidien (daily_batch)
- * Script de déploiement (attributs en paramètre, ./build)

❖ Nouveautés:

- * Nouvelle configuration pour traitement des logs du CAS (panorama complet des connexions aux applications de l'ENT)
- * Développement d'une application expérimentale en Php (frontal de gestion des accès aux graphiques Kibana)



Etat d'avancement technique du projet

❖ Application de visualisation :

Logo

Administration

Vos tableaux de bords:

Moodle

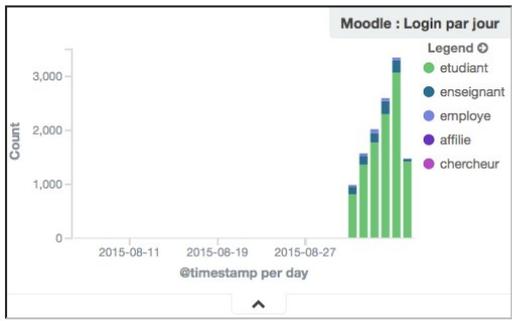
Annuaire Ldap

Esup

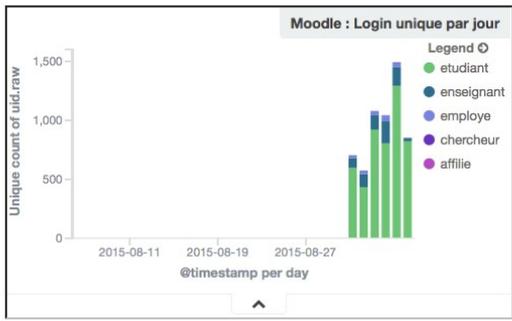
Administrator

2015-08-06 - 2015-09-06 - Déconnexion

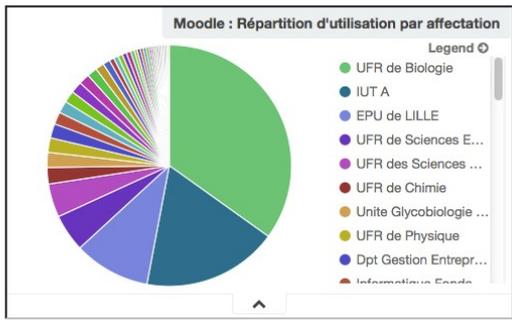
Agimus NG Tableau de bord "Moodle"



Moodle : login par jour
Nombre de connexion par jour par affiliation



Moodle : Login unique par jour
nombre de personne qui se sont connecté à moodle par affiliation



Moodle light : Répartition d'utilisation par affiliation
Répartition de l'utilisation de Moodle par affiliation

Université Lille 1
Toggle Menu



Documentation du projet

❖ Dépôt sur Github :

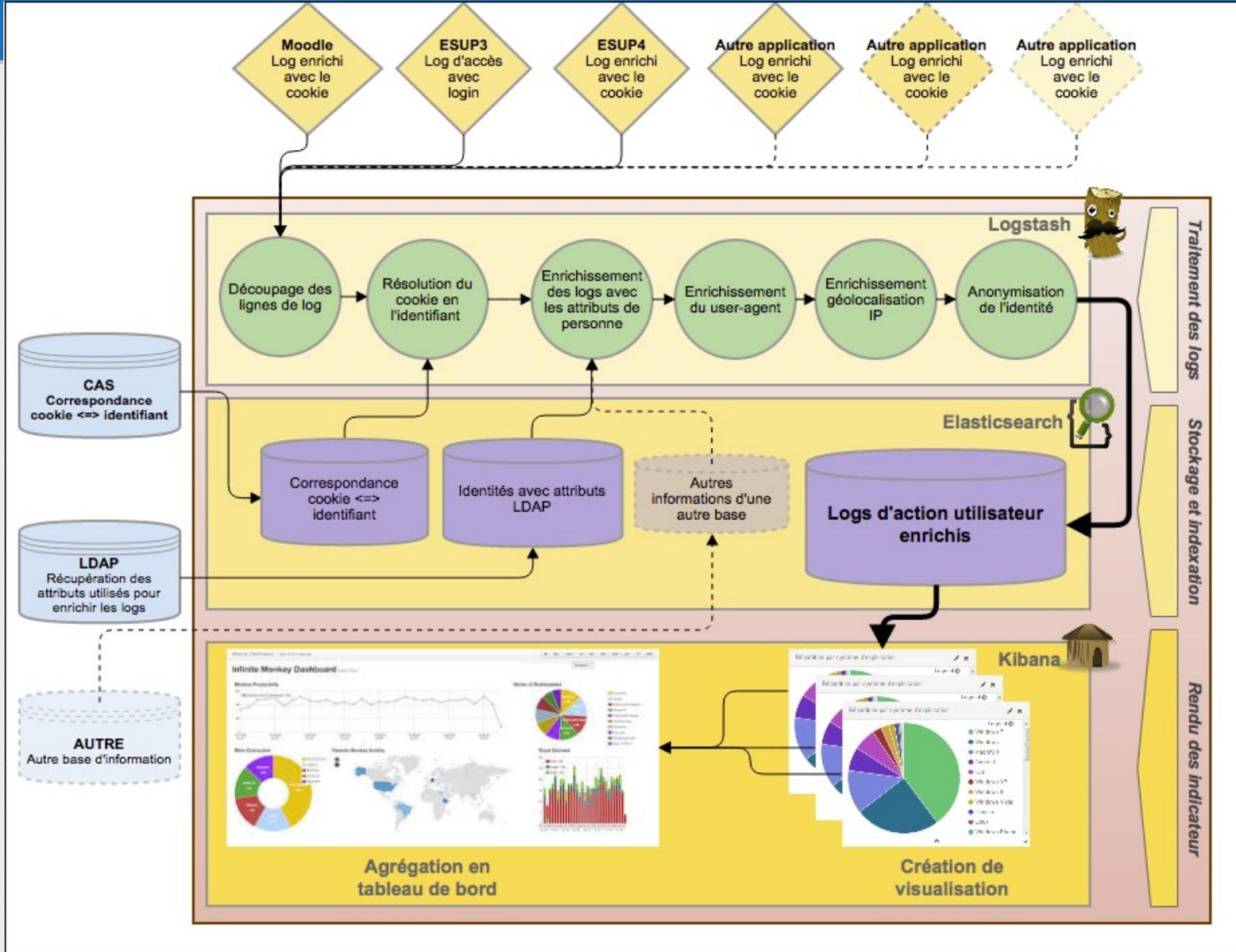
- * <https://github.com/EsupPortail/agimus-ng>
- * Contient tous les fichiers de configuration et de traitement d'Agimus
- * Documentations spécifiques pour chaque composant (Logstash, Kibana, script de traitement)
- * Travail collaboratif autour du projet (déploiement, etc.)

❖ Wiki:

- * <https://www.esup-portail.org/wiki/display/AGIMUSNG/Documentations>
- * Mise à jour des pages pour plus de clarté
- * Installation complète de A à Z (debian, centos, sources)
- * Vidéo de présentation : Agimus-ng en 15min.



Documentation du projet : Schéma de concept





Point d'avancement du projet dans les établissements

Avancement dans les établissements

❖ Travail collaboratif:

- * Partage encouragé :
 - Dépôt github
 - Tableau de bord sur Trello
 - Visioconférence toutes les 3 semaines
 - Liste de diffusion : gt-indicateurs@esup-portail.org
- * Support du groupe de travail pour analyser vos services
- * Partage des paramétrages pour faire vivre l'outil (fichier de configuration, divers scripts etc.)



Avancement dans les établissements

❖ Lille 1:

- * Remise à zéro au 1^{er} septembre
- * Traitement quotidien de l'annuaire, du portail Esup V3 et de Moodle.
- * 3 tableaux de bord en place :
 - Annuaire
 - Portail V3
 - Moodle
- * A venir :
 - Mise en place du frontal kibana
 - Traitement des logs du CAS
 - Statistique en %



Avancement dans les établissements

❖ Université de Lorraine :

- * Suivi des services effectifs depuis le début de l'année 2015
- * Traitement quotidien du portail Esup(v4), Moodle et CAS
- * 4 tableaux de bords en place : Annuaire, Portail, CAS et suivi entrepôt de données
- * A venir:
 - Enrichissement des indicateurs moodle et création du tableau de bord
 - Traitement quotidien des flux de mails (entrant/sortant, par domaine, listes de diffusion, ...)
 - Ajout de services au traitement quotidien



Avancement dans les établissements

❖ Université de La Réunion :

- * Serveur Agimus-NG déployé en juin 2015
- * Traitement quotidien de Moodle et CAS
- * 3 tableaux de bords en place :
 - Annuaire LDAP
 - Requêtes CAS
 - Requêtes Moodle
- * A venir:
 - lisibilité des indicateurs et tableaux de bord (exemple : interprétation "humaine" des URL)
 - ajout de services (Bureau Virtuel, Google Apps, services BU, etc.)
 - moyen/long terme : articulation avec un projet d'entrepôt Big Data pour l'établissement
 - moyen/long terme : appui à la recherche en sciences de l'éducation (exemple : corrélation fréquentation d'un cours Moodle / réussite à l'examen)



Avancement dans les établissements

❖ UPVD (Perpignan):

- * Serveur Agimus-NG déployé en juin 2015
- * traitement des logs du CAS et de l'ENT en place
- * 2 tableaux de bords en place :
 - Annuaire LDAP
 - Requêtes ESUP 4
- * A venir:
 - Se perfectionner sur Elasticsearch : Visualisation avancée (requêtes pour mieux visualiser les services tel que LMS,agenda,helpdesk,webmail ...)
 - Consolidation du serveur Elasticsearch
 - Améliorer notre traitement de LOG : automatisation et données remontées
 - Mettre en place le front-agimus-ng
 - Ajout d'autres services dans le traitement des logs



Avancement dans les établissements

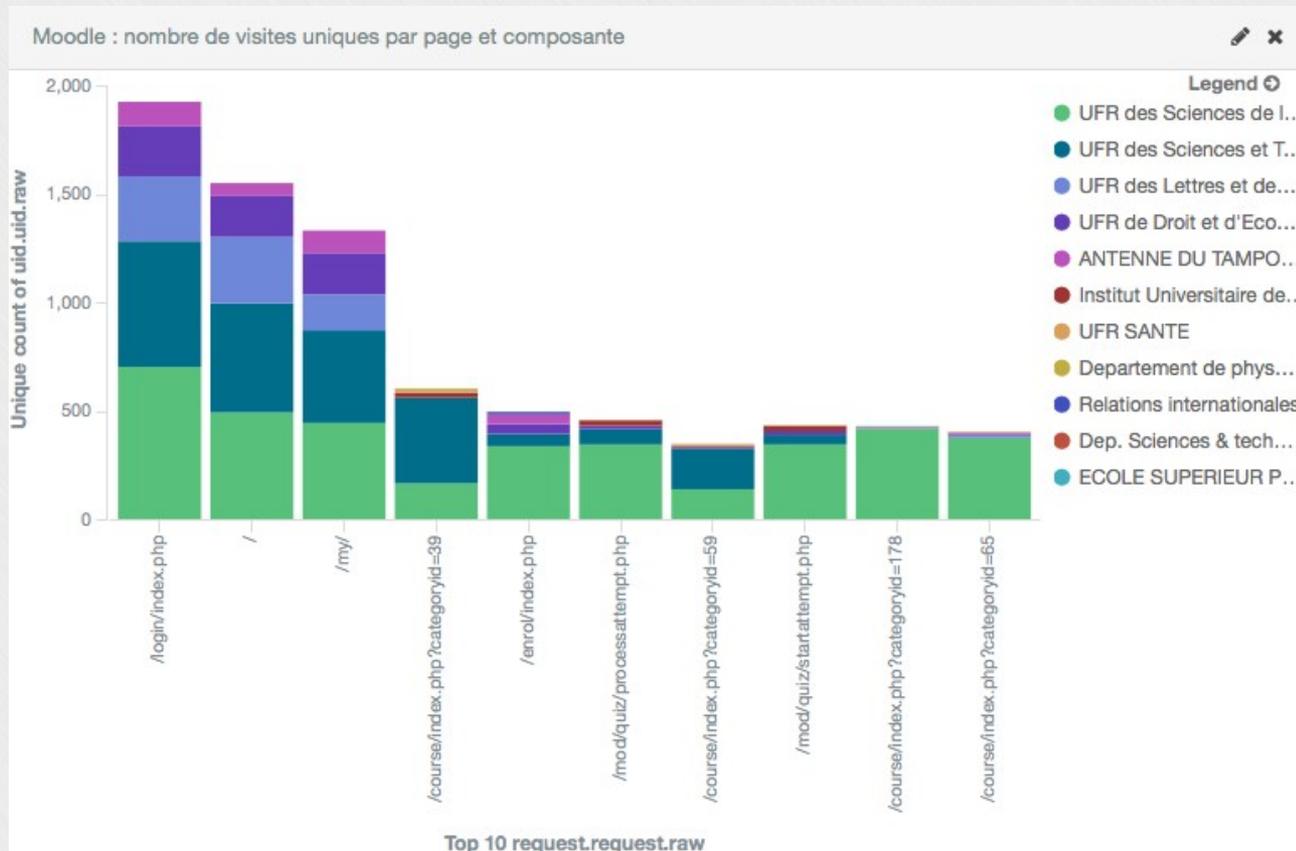
❖ Paris 1 :

- * Importation des logs dans elasticsearch en temps réel grâce à logstash-forwarder depuis plusieurs serveurs (CAS et ENT)
- * Traitement quotidien pour l'index LDAP + mise à jour de l'index LDAP toutes les 10 minutes
- * 4 tableaux de bords en place :
 - Annuaire LDAP
 - Requêtes ESUP
 - CAS
 - Informations techniques et géolocalisation (Exploite user-agent et geo-point)
- * A venir:
 - Réflexion sur les application shibbolétisées
 - Mise en place de plus d'indicateurs
 - Importation des anciennes statistiques dans elasticsearch



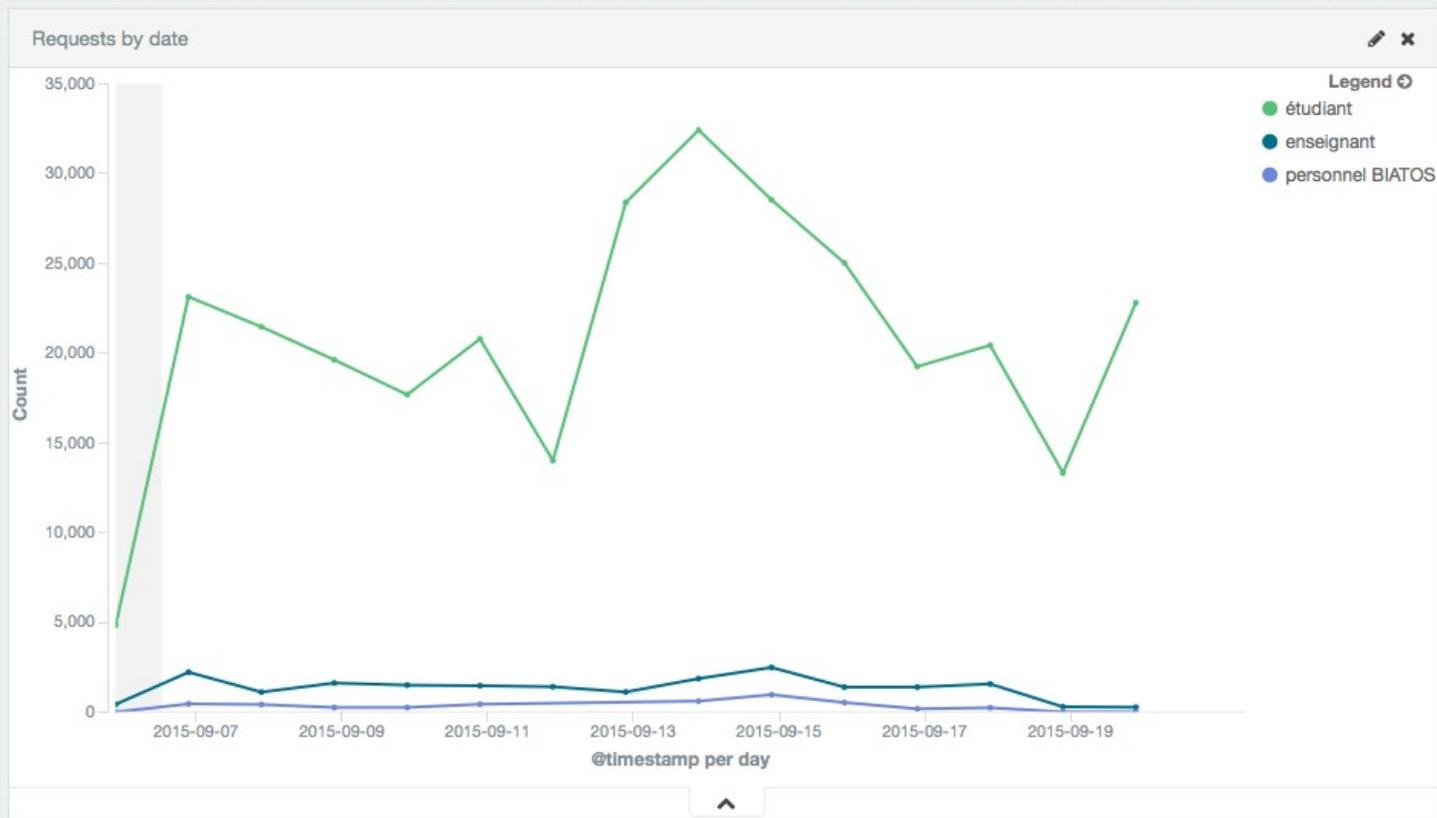
Avancement dans les établissements :

❖ Exemples de graphiques :



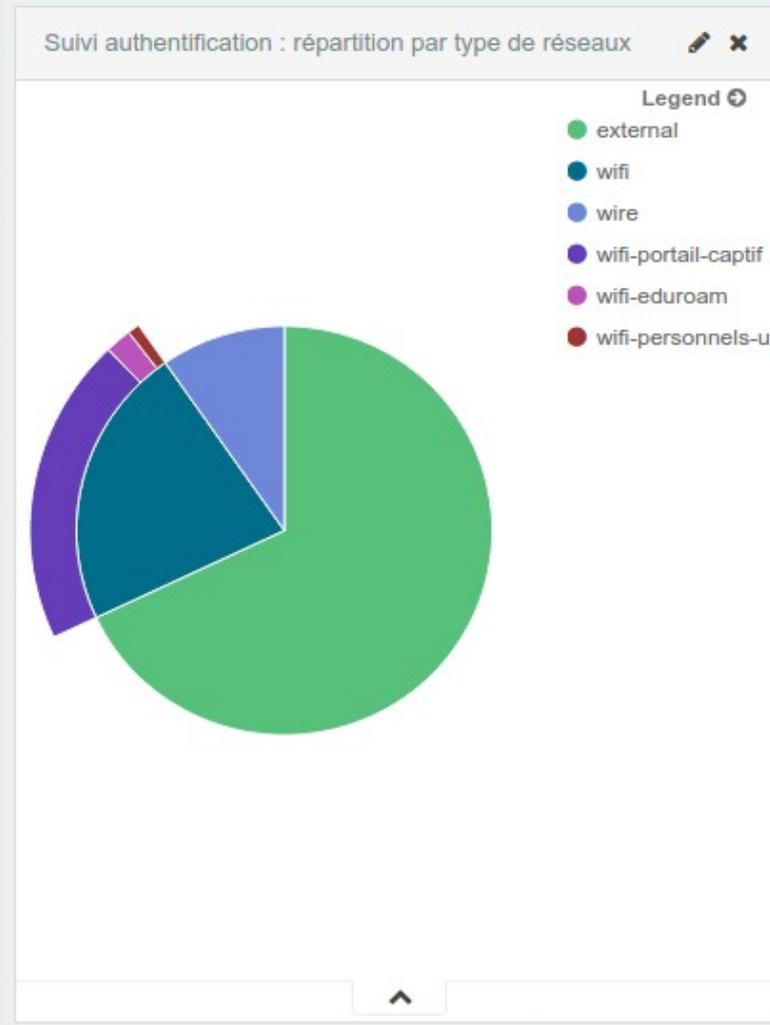
Avancement dans les établissements :

❖ Exemples de graphiques :



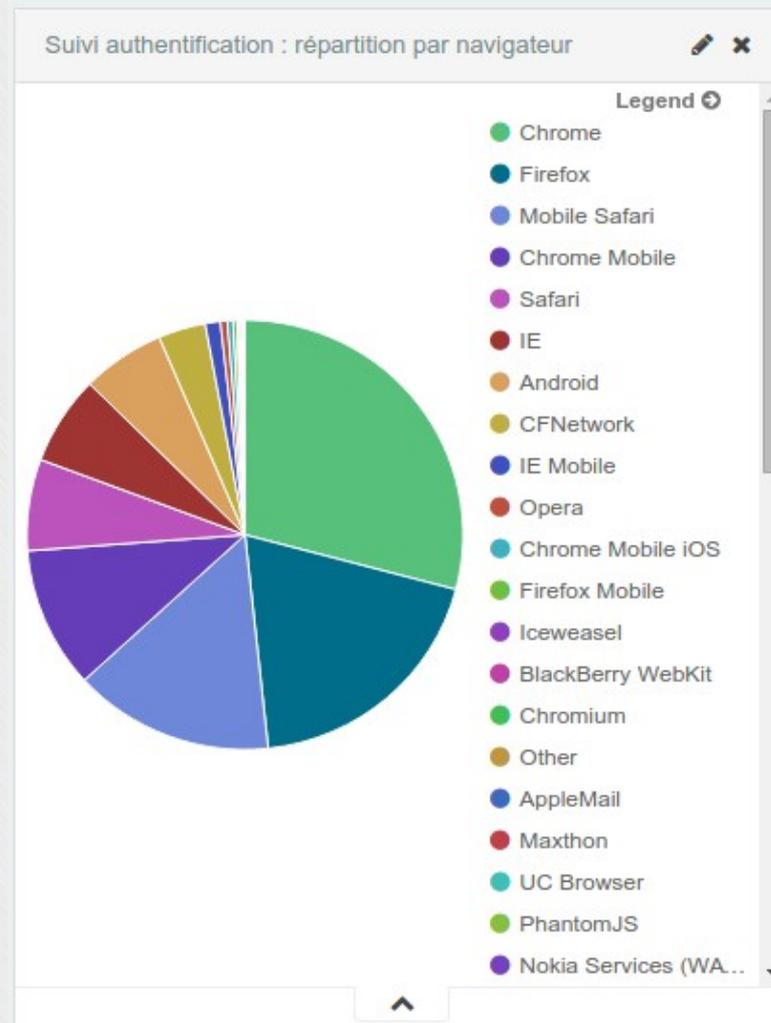
Avancement dans les établissements :

❖ Exemples de graphiques :



Avancement dans les établissements :

❖ Exemples de graphiques :



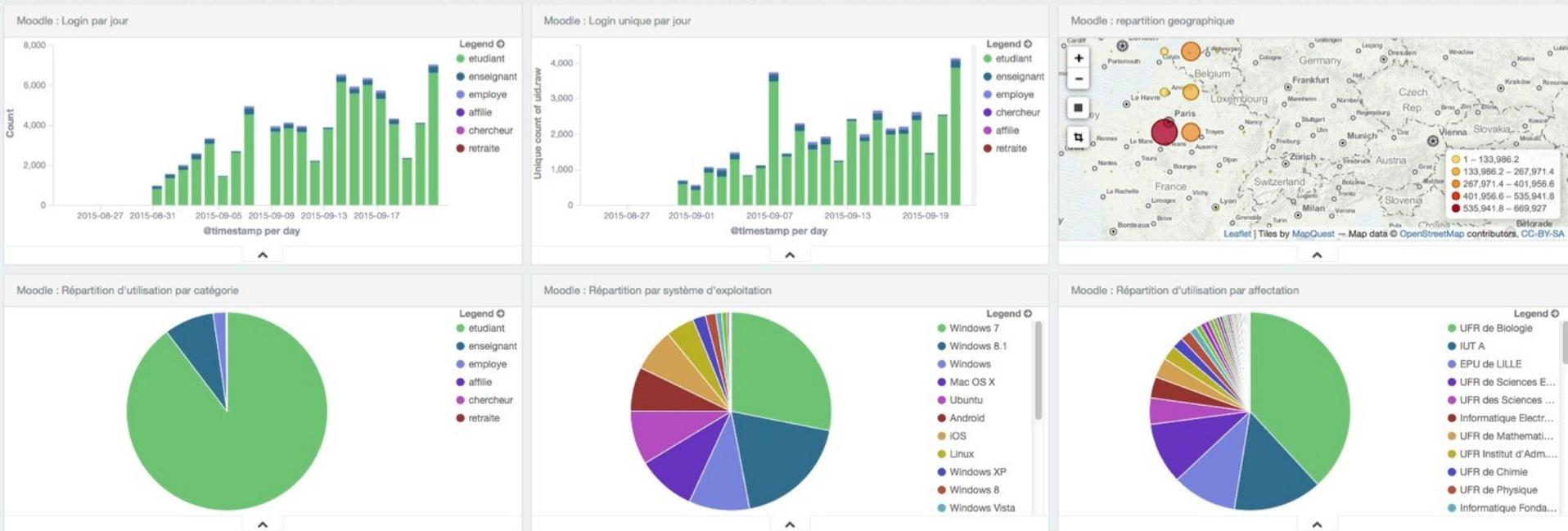
Avancement dans les établissements :

❖ Exemples de graphiques :



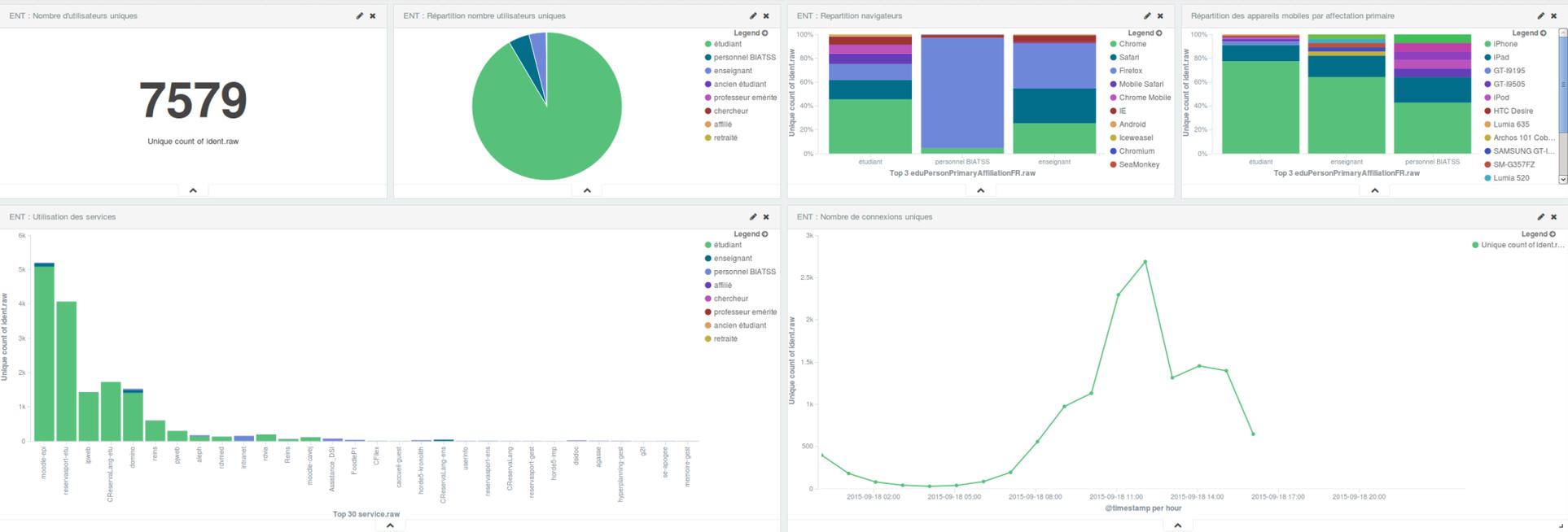
Avancement dans les établissements :

❖ Exemples de tableaux de bord :



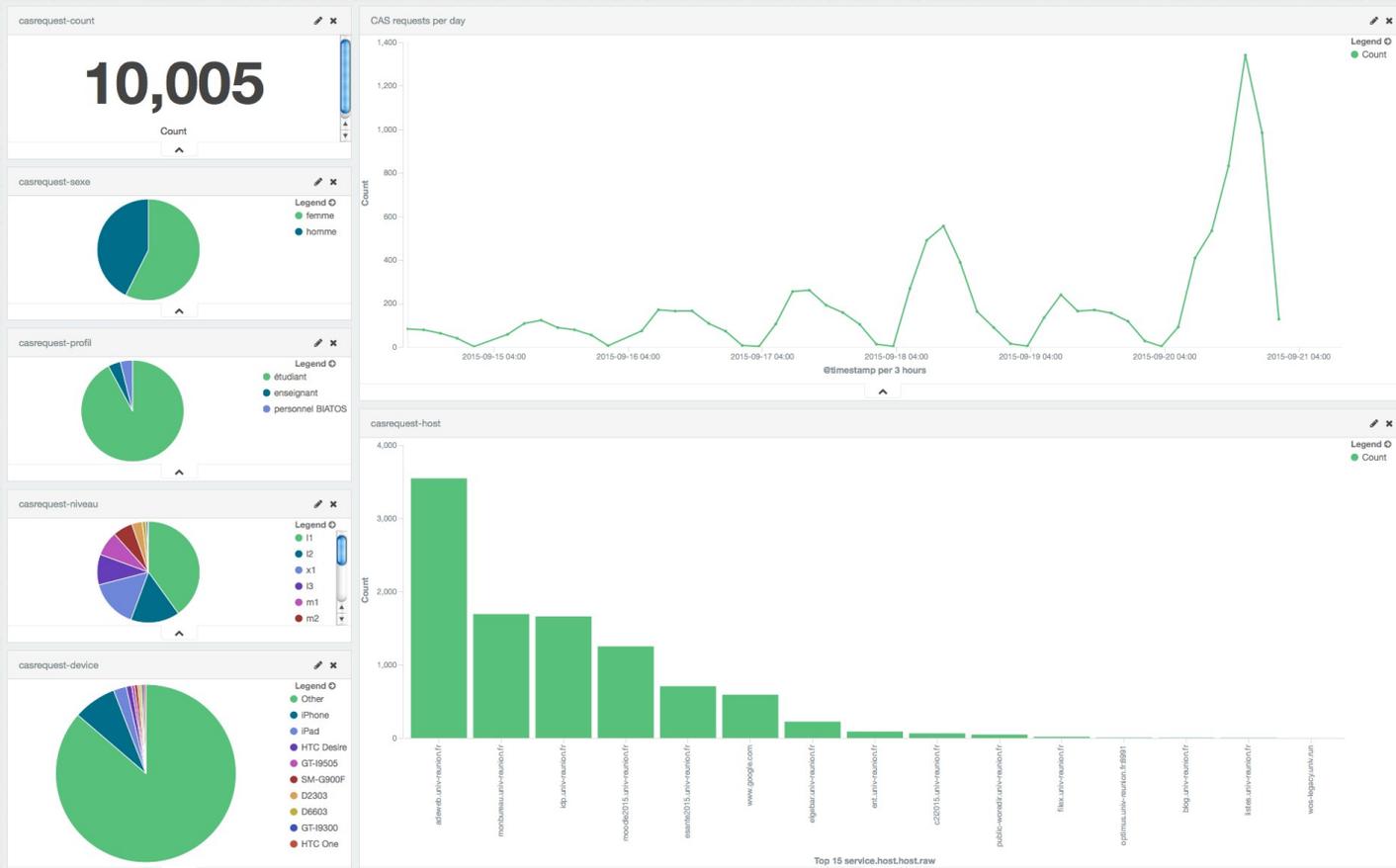
Avancement dans les établissements :

❖ Exemples de tableaux de bord :



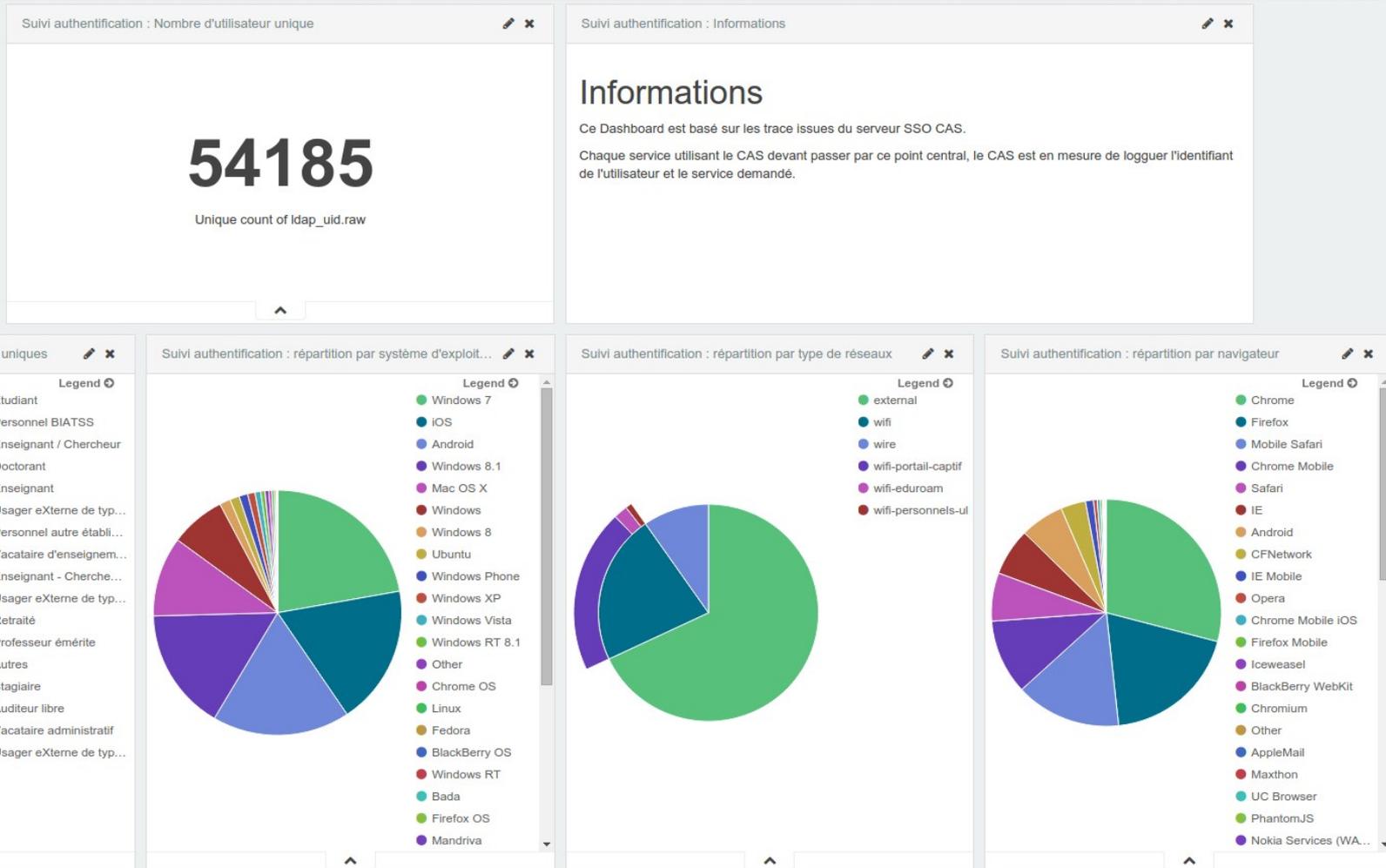
Avancement dans les établissements :

❖ Exemples de tableaux de bord :



Avancement dans les établissements :

❖ Exemples de tableaux de bords :





Prochaines évolutions du projet

Évolutions du projet :

- ❖ Diverses idées vont compléter les services de l'outil
 - * Frontal de gestion des accès aux graphiques



Évolutions du projet :

- ❖ Diverses idées vont compléter les services de l'outil
 - * Frontal de gestion des accès aux graphiques
 - * Nouveaux services traités



Évolutions du projet :

- ❖ Diverses idées vont compléter les services de l'outil
 - * Frontal de gestion des accès aux graphiques
 - * Nouveaux services traités
 - * Indicateurs de réussite en fonction de l'utilisation des services numériques -> domaine de la recherche

	Décision	<u>nb étudiant</u>	<u>nb min connexion</u>	<u>nb max connexion</u>	<u>nb total connexion</u>	<u>nb moy connexion</u>
ATB	décision en attente d'un autre semestre (une UE n'atteint pas la barre)	2	0	1652	1652	826
AJ	Ajourné (échec)	14	0	2301	15719	1122
ATT	Décision en attente d'un autre semestre (moyenne non atteinte)	2	1120	2133	3253	1626
NAR	Echec, non autorisé à redoubler	19	0	2318	16073	845
RAT	Rattrapage	1	0	0	0	0
Démission		14	0	573	1292	92
ADC	Validé par compensation	1	2447	2447	2447	2447
ADM	Validé	77	0	6200	154703	2009
ADJ	Validé par le jury	2	1383	1714	3097	1548

Organisation d'un workshop



WorkShop

Organisation d'un workshop

❖ Workshop :

- * Projet stable, prêt pour ouverture.
- * Sur 2 jours :
 - Lundi 12 octobre (10h-17h) et mardi 13 octobre (9h30-16h)
 - A Paris dans les locaux de l'Université Paris Descartes



Organisation d'un workshop

❖ Workshop :

- * Projet stable, prêt pour ouverture.
- * Sur 2 jours :
 - Lundi 12 octobre (10h-17h) et mardi 13 octobre (9h30-16h)
 - A Paris dans les locaux de l'Université Paris Descartes
- * Basé sur une VM de travail



Organisation d'un workshop

❖ Workshop :

- * Projet stable, prêt pour ouverture.
- * Sur 2 jours :
 - Lundi 12 octobre (10h-17h) et mardi 13 octobre (9h30-16h)
 - A Paris dans les locaux de l'Université Paris Descartes
- * Basé sur une VM de travail
- * Etude et mise en place de l'ensemble de la chaîne de traitement :
 - Explications du fonctionnement de la chaîne d'acquisition et d'enrichissement
 - Installation des briques nécessaires à Agimus-NG (elasticsearch, kopf, logstash, kibana)
 - Configuration et prise en main d'Agimus-NG



Organisation d'un workshop

❖ Workshop :

- * Projet stable, prêt pour ouverture.
- * Sur 2 jours :
 - Lundi 12 octobre (10h-17h) et mardi 13 octobre (9h30-16h)
 - A Paris dans les locaux de l'Université Paris Descartes
- * Basé sur une VM de travail
- * Etude et mise en place de l'ensemble de la chaîne de traitement :
 - Explications du fonctionnement de la chaîne d'acquisition et d'enrichissement
 - Installation des briques nécessaires à Agimus-NG (elasticsearch, kopf, logstash, kibana)
 - Configuration et prise en main d'Agimus-NG
- * Réflexion sur les indicateurs :
 - Création de graphiques et de tableaux de bord
 - Discussion autour de la démarche d'indicateur



Merci de votre attention



Des questions ?